植物分类学报 30 (3): 277—278 (1992)
Acta Phytotaxonomica Sinica

关于槽鳞贝母和蒲圻贝母的分类等级*

余世春** 肖培根
(中国医学科学院药用植物资源开发研究所,北京 100094)

ON THE TAXONOMICAL STATE OF FRITILLARIA SULCISQUAMOSA AND F. PUQIENSIS

YU SHI-CHUN XIAO PEI-GEN
(*Institute of Medicinal Plant Development, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing* 100094)

Abstract *F.sulcisquamosa* is slightly different from *F.unibracteata* in pollen morphology and differs external-morphologically from the latter in lacking trellised spots inside tepals. Therefore the former is reduced to a variety of the latter. *F. puqiensis* is found very similar to *F. thunbergii* both in pollen morphology and gross morphology. The former is different from the latter in geographical distribution and thus reduced to a variety of the latter.

Key words *Fritillaria*; New rank

关键词 贝母属;新等级

本文依据花粉扫描电镜观察,结合外部形态比较,将槽鳞贝母和蒲圻贝母降级,分别作为暗紫贝母和浙贝母的变种。

1.槽鳞贝母 变种

Fritillaria unibracteata Hsiao et K. C. Hsia var. **sulcisquamosa** (S. Y. Tang et S.C.Yueh) Hsiao et S.C.Yu, stat.nov. —— *F.sulcisquamosa* S.Y.Tang et S.C.Yueh in Acta Academiae Medicinae Sichuan XIV, 4: 327—334, 1983.

槽鳞贝母分布于四川茂汶、松潘等地,商品称"松贝"。其分布与暗紫贝母 *F.unibracteata* 无明显界限。两者鳞茎几无差异,外部形态除花被片内无黄褐色小方格纹外,与暗紫贝母也十分相似。*F.unibracteata* 的作者在该种原始记载(植物分类学报,**15** (2): 31—45)中已包括了无斑而花紫色的类型。考虑到该类型在扫描电镜下花粉外壁纹

---

* 受国家自然科学基金资助。

** 安徽省药品检验所。

本文承蒙中国科学院植物研究所王文采、洪德元两位先生审阅、指导,深表谢忱。
1989.12.11 收稿

饰与暗紫贝母有一定差异，网眼明显大于网脊，花被片内无斑点，我们认为以处理为暗紫贝母的变种为宜。

2.蒲圻贝母(变种)

Fritillaria thunbergii Miq. var. **puqiensis** (G.D.Yu et C.Y.Chen) Hsiao et S.C.Yu, stat. nov. —— *F. puqiensis* G. D. Yu et C. Y. Chen, in Journal of Nanjing College of Pharmacy 16(3): 28—29, 1985.

蒲圻贝母 *F.puqiensis* 野生于湖北蒲圻县陆水河两岸，现已栽培，原始记载中叙述它与浙贝母 *F.thunbergii* 相近，但花俯垂，淡紫色斑点成方格，较大，花被片长 3.4—5.7cm，蜜腺窝明显凸出，柱头裂片长 3—6.5cm。栽培于北京的浙贝母花被片长 2.5—3.5cm，其中间脉及脉间有浅紫色斑点、亦形成方格纹，柱头裂片长 3.5—4mm。在四川奉节我们观察到栽培的浙贝母花大，柱头裂片增长的植株。从蒲圻采得的蒲圻贝母果期标本与浙贝母果期特征很相近，有宽约 8mm 的翅，苞片先端弯曲，鳞茎也同浙贝母；另外，浙贝母与蒲圻贝母(李萍等，南京药学院学报 **17**(3): 175—178, 1986)的花粉形态也非常相近。因此，我们认为蒲圻贝母只能作为浙贝母的变种。